

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА 22,1 - 236,1 КВТ

БАЗОВЫЙ БЛОК

Внутренний блок прецизионного кондиционера включает в себя:

- стандартное микропроцессорное управление
- единый ввод питания
- холодильный контур
- шкаф из оцинкованной стали с порошковым покрытием RAL 7016 (серый антрацит)
- реле протока воздуха
- запорные устройства для присоединения трубопроводов для исполнения «А»
- спиральный компрессор с термостатическим расширительным клапаном
- подогреватель картера для исполнения «А»
- дренажный поддон из нержавеющей стали
- 3-ех ходовой клапан для исполнения «В»
- панели с закругленными углами из оцинкованного листового металла с порошковым покрытием RAL

- 7016 (серый антрацит) или RAL 9002 (светло серый)
- теплообменник испарителя с гидрофильным покрытием
- реле протока воздуха
- фильтр G4
- датчики температуры
- для обеспечения герметичности во внешних панелях стоек разработаны и применяются «утопленные» винты и специальные дверные уплотнители
- полный доступ спереди для проведения техобслуживания / сервисных работ даже без остановки агрегата
- компрессорный отсек отделен от воздушного потока
- программируемый контроллер с ЖК-дисплеем
- автоматы защиты двигателей



ИСПОЛНЕНИЕ

- А воздушное охлаждение
- Г водяное охлаждение (городская вода) 15-30°C
- Д водяное охлаждение для воды драйкулера с 30% например 40-50°C
- Ф двободное охлаждение (Free-Cooling) **
- Р двойное охлаждение воздушное охлаждение**
- И двойное охлаждение водяное охлаждение - городская вода (15-30°C)**
- П двойное охлаждение водяное охлаждение - вода драйкулера с 30% содержанием гликоля 40- 50 °C
- В охлажденная вода

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

- В направление потока вверх
- Н направление потока вниз
- Ф Вытеснение (не требуется базового модуля) с передними и боковыми панелями с отверстиями

ВЕНТИЛЯТОР

- Э радиальный вентилятор с загнутыми назад лопастями с ЕС двигателем

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА 22,1 - 236,1 кВт

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ «А» (ДХ)		0201	0251	0281	0311	0401	0272	0302	0362	0422
Полная холодопроизводительность*	кВт	22,5	23,3	27,1	30,9	41,2	26,9	31,9	35,9	41,9
Ощутимая холодопроизводительность		22,5	23,3	26,5	27,8	41,2	26,9	31,9	35,9	41,9
Стандартное электропитание	В/Ф/Гц	400/3+N/50								
Общее электропотребление	кВт	6,2	6,5	8,2	9,0	12,4	8,3	9,8	11,3	12,9
Общий потребляемый ток	А	11,8	12,4	15,6	17,0	22,1	14,6	17,9	18,9	23,0
Расход воздуха	м³/ч	6800		7280		12950				
AESP при максимальной скорости	Па	399			329			413		
Компрессор	тип	Scroll								
	кол-во	1							2	
Холодильный контур	кол-во	1							2	
Размеры (ДхВхГ)	мм	1010x1998x795			1280x1998x795			1760x1998x795		
Вес	кг	375	385	394	401	552	565	580	590	605

МОДЕЛЬ «В» (ДХ)		0452	0532	0592	0602	0692	0762	0852	1002	1204
Полная холодопроизводительность*	кВт	44,3	52,9	57,9	61,4	68,7	76,2	82,9	94,0	122,6
Ощутимая холодопроизводительность		44,3	48,7	51,9	61,4	61,8	68,5	73,8	84,6	104,2
Стандартное электропитание	В/Ф/Гц	400/3+N/50								
Общее электропотребление	кВт	13,6	16,4	19,2	18,8	22,2	24,8	24,6	29,3	36,3
Общий потребляемый ток	А	24,0	29,5	34,0	34,0	24,3	43,4	42,9	50,4	61,3
Расход воздуха	м³/ч	12950		14150		19415		21500		24000
AESP при максимальной скорости	Па	413	305		394			226		440
Компрессор	тип	Scroll								
	кол-во					2		4		
Холодильный контур	кол-во	2								
Размеры (ДхВхГ)	мм	1760x1998x795	2030x1998x795			2510x1998x795		2510x1998x950		3160x1998x950
Вес	кг	615	740	745	905	958	979	1001	1013	1390

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА 22,1 - 236,1 кВт

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ «А» (DX)		0300	0380	0450	0550	0650	0750
Полная холодопроизводительность (вода 7/12°C)*	кВт	28,1	42,5	49,5	55,5	74,1	85,6
Ощутимая холодопроизводительность		25,6	34,8	40,6	43,8	60,8	68,5
Полная холодопроизводительность (вода 10/15°C)*	кВт	19,5	27,8	31,3	35,5	47,7	53,5
SHR		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Стандартное электропитание	В/Ф/Гц	400/3+N/50					
Общее электропотребление	кВт	0,8	1,0	1,0	1,1	2,0	2,2
Общий потребляемый ток	А	1,3	1,6	1,7	1,8	3,2	3,6
Расход воздуха	м³/ч	7450		9120		14550	
AESP при максимальной скорости	Па	402	350	228	205	356	321
Размеры (ДхВхГ)	мм	1010x1998x795		1270x1998x95		1760x1998x795	
Вес	кг	310	350	360	395	430	475

МОДЕЛЬ «В» (CW)		0890	1090	1200	1500**	1800**	2100**
Полная холодопроизводительность (вода 7/12°C)*	кВт	95,1	111,4	126,9	151,4	167,0	236,1
Ощутимая холодопроизводительность		0.81	0.79	0.80	0.80	0.78	0.76
Полная холодопроизводительность (вода 10/15°C)*	кВт	61,1	70,1	70,1	94,3	102,5	146,4
SHR		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0,95
Стандартное электропитание	В/Ф/Гц	400/3+N/50					
Общее электропотребление	кВт	2,8	3,1	3,5	3,9	4,1	6,5
Общий потребляемый ток	А	4,5	5,0	5,6	6,2	6,5	10,4
Расход воздуха	м³/ч	18020		21400		26200	
AESP при максимальной скорости	Па	167	134	314	99	85	142
Размеры (ДхВхГ)	мм	2020x1998x795		2510x1998x795		2510x1998x950	
Вес	кг	470	497	530	720	753	785

* Расчетные параметры в помещении: 24 °С 50% отн. вл.; температура окружающей среды: +35 °С

** Теплообменники «V» только в оборудованию с раздачей воздуха вниз

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА 22,1 - 236,1 КВТ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- программируемый микропроцессорный контроллер с ЖК дисплеем или с цветным графическим дисплеем с сенсорным экраном
- автоматический контроль расхода воздуха с выводом на дисплей
- измерение и вывод на дисплей расхода воды и открытия 3-х ходового клапана (для моделей «В» (CW))
- электронный TPV
- функция осушения с датчиком влажности
- пароувлажнитель электродного типа
- пароувлажнитель электродного типа с дренажным насосом и очищаемым цилиндром
- электронагреватели
- системы перегрева: теплообменник горячей воды с регулирующим клапаном; теплообменник вкл/выкл горячего газа (для моделей «А» (DX)); Точное исполнение- теплообменник горячего газа с регулирующим клапаном (для моделей «А» (DX))
- регулируемый байпас горячего газа для регулирования холодопроизводительности
- датчики загрязненности фильтра
- контроль конденсации: встроенный регулятор скорости вентиляторов выносных конденсаторов для систем с воздушным охлаждением; прессио-статический клапан для систем с конденсаторами водяного охлаждения; затопленный клапан для температур наружного воздуха -20°C и ниже
- увеличенный ресивер
- 2-х ходовой клапан для моделей CW
- датчики протечки, огня и дыма
- дополнительные датчики температуры и влажности
- опция аварии с дополнительными потенциально свободными контактами
- вход воздуха сзади для моделей с верхней раздачей воздуха
- комплект для подключения наружного воздуха
- рама-основание
- базовый модуль для монтажа
- пленум для горизонтального или вертикального распределения воздуха
- пленум прямого свободного охлаждения с регулирующим клапаном для моделей с нижней раздачей воздуха
- серийные карты для протоколов:
 - Carel / Modbus / Lonworks / Trend
- интерфейсная плата pCOWEB для Bacnet / SNMP с соединением Ethernet
- pCOWEB программное обеспечение
- GSM модем для подключения услуги SMS
- подключение до 8 систем в локальной сети
- цветной графический дисплей с сенсорным экраном
- бескорпусные вентиляторы с загнутыми назад лопастями с двигателями EC